

Title	卵形面上ニテ擬似法線ガ法線ト合スル如キ点ノ數
Author(s)	窪田, 忠彦
Citation	全国紙上数学談話会. 6 p.1-p.1
Issue Date	1934-08-10
oaire:version	VoR
URL	<a href="https://doi.org/10.18910/73851">https://doi.org/10.18910/73851</a>
rights	
Note	

*Osaka University Knowledge Archive : OUKA*

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

15.  $U^p$  面上に  $\equiv$  を擬相似法線が法線ト

合スル点ロキ吳ノ数, 窪田忠孝(東北大)

先日高須君が余ニ此ノ問題ヲ話サレタ.

$U^p$  面上に  $\equiv$  を擬相似法線が法線ト合スル点ロキ吳ガ幾ツアルデアラウカ.

高須君ノ想像デハ楕円面ガカクノ如キ吳ヲ六ツモツテナルデコノ最小數ハ六ツデアラウト云フノデアル

此問題ハ非常ニ大キ數イノヲ全然未解決デハアルカ少クトモニツアルト云フコト也ハ此ノ本報ニ証明サレ此處ヘガ或ハ此問題解決ノ目ケニナルカモ知レナイカウ茲ニコレヲ述ベヨウ.

原吳カラ擬相似法線ノ定義ニ依リテ外リノ端吳ノ軌跡ハ一ツノ閉々タル連續曲面ヲコノ曲面トモトノ曲面ノ対応吳ニ於ケル切平面ハ平行デアツテコレヲみんこうすまノ曲率表示ト呼ビテアル

サテコノ曲率表示ナル曲面上ノ吳デハ原吳ニ最近キ吳ト最遠キ吳トガ夫々一ツ宛アルコノ吳ニ対応スルモトノ曲面上ノニ吳ヲ考ヘルトソノ吳デノ擬相似法線ハ他ニ法線ト合スルナホ原吳カラ曲率表示ナル曲面ハ他ノ法線ガ引ケレバソレニ対応スル元曲面上ノ吳デニ擬相似法線ト法線トガ合スル  
(9.8.8 受取)